

Programa del Manzano



Manzano	05 Aparición de Inflorescencia	61 Prefloración	65 Floración	71 Cuajado del fruto	77 Engorde del fruto	8 Maduración del fruto
Fertilización NPK por fertirrigación	SolDenso 13-40-13 (10-30 L/ha)		SolDenso 15-15-15 (4-8 L/ha)		SolDenso 12-05-42 (20-40 L/ha)	
Acondicionadores del suelo: mejoran las características físicas y químicas del suelo	KELOM Sal (75-125 L/ha dividido en 3 aplicaciones)					
	MOL (100-150 cc/arbol)					
Aminoácidos: efecto bioestimulante y recuperación del cultivo en el período de estrés	STYM 25 (200-300 cc/100L)					
	STYM Natur (200-300 cc/100L)			STYM Natur (200-300 cc/100L)		
Estimulantes del mecanismo de autodefensa de la planta; Aportes de Fósforo y Potasio	KELOM FosCu (300-450 cc/hl) 2 applications (7-20/ha) 2 applications			KELOM FosOrg (200-300 cc/hl)		
Aportes de Magnesio	KELOM Mag (3 L/ha water rate: 500/1000L/ha)			KELOM Mag (3 L/ha ratio de agua: 500/1000L/ha)		
Aportes de Calcio	KELOM Foliar Ca Mg Aa (2,3-4,5 L/ha)					
Aportos de Calcio y Boro	KELOM Ca Forte (10-15 L/ha)			KELOM Ca Forte (10-15 L/ha)		
Aportes de Potasio	PRONAT BIOFOL (100-200 cc/100L/ha)			PRONAT BIOFOL (100-200 cc/100L/ha)		
	KELOM ACTIV (25-50 g/arbol)					
	KELOM MIX SOLID (100-200 g/hl)					
Defensas naturales (Fuego bacteriano y serpetta)	Lamiprotect (Fuego Bacteriano 0,7 L/ha - 0,075 L/hl) (Serpeta del manzano 1L - 0,1 L/hl)					
Biostimulantes: mejoran el crecimiento de las plantas, promueven la producción y ayuda a la planta a superar situaciones de estrés	Algex Aryn (250-300 cc/hl)			Algex Aryn (250-300 cc/hl)		
Aporte de Boro	KELOM B (100-150 cc/hl)			KELOM B (100-150 cc/hl)		
Aporte de Boro y Molibdeno	KELOM B-Mo (100-150 cc/hl)					



Aplicación al suelo



Aplicación folia

Manzano. Productos



	PRODUCTO	ESTADO	COMPOSICIÓN																											
	SOLDENSO 13-40-13	Gel	<table border="0"> <tr> <td>N Total</td> <td>13,0</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>P₂O₅ soluble</td> <td>40,0</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>K₂O soluble</td> <td>13,0</td> <td>% p/v</td> </tr> </table>	N Total	13,0	% p/v	P ₂ O ₅ soluble	40,0	% p/v	K ₂ O soluble	13,0	% p/v																		
N Total	13,0	% p/v																												
P ₂ O ₅ soluble	40,0	% p/v																												
K ₂ O soluble	13,0	% p/v																												
	SOLDENSO 15-15-15	Gel	<table border="0"> <tr> <td>N Total</td> <td>15,0</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>P₂O₅ soluble</td> <td>15,0</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>K₂O soluble</td> <td>15,0</td> <td>% p/v</td> </tr> </table>	N Total	15,0	% p/v	P ₂ O ₅ soluble	15,0	% p/v	K ₂ O soluble	15,0	% p/v																		
N Total	15,0	% p/v																												
P ₂ O ₅ soluble	15,0	% p/v																												
K ₂ O soluble	15,0	% p/v																												
	SOLDENSO 12-05-42	Gel	<table border="0"> <tr> <td>N Total</td> <td>12,0</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>P₂O₅ soluble</td> <td>5,0</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>K₂O soluble</td> <td>42,0</td> <td>% p/v</td> </tr> </table>	N Total	12,0	% p/v	P ₂ O ₅ soluble	5,0	% p/v	K ₂ O soluble	42,0	% p/v																		
N Total	12,0	% p/v																												
P ₂ O ₅ soluble	5,0	% p/v																												
K ₂ O soluble	42,0	% p/v																												
	KELOM Sal	Líquido	<table border="0"> <tr> <td>Óxido de Calcio complejoado (CaO)</td> <td>10,0</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Calcio soluble (CaO)</td> <td>10,0</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>N Total</td> <td>4,0</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>4,8</td> <td></td> </tr> </table>	Óxido de Calcio complejoado (CaO)	10,0	% p/p	Calcio soluble (CaO)	10,0	% p/p	N Total	4,0	% p/p	Densidad	1,27		pH	4,8													
Óxido de Calcio complejoado (CaO)	10,0	% p/p																												
Calcio soluble (CaO)	10,0	% p/p																												
N Total	4,0	% p/p																												
Densidad	1,27																													
pH	4,8																													
	MOL	Líquido	<table border="0"> <tr> <td>Materia Orgánica</td> <td>42,5</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Extracto húmico Total</td> <td>18,1</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Ácidos húmicos</td> <td>11,0</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Ácidos fúlvicos</td> <td>7,1</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>N Orgánico</td> <td>4,5</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>K₂O</td> <td>3,5</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Mg</td> <td>1,02</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>4,8</td> <td></td> </tr> </table>	Materia Orgánica	42,5	% p/p	Extracto húmico Total	18,1	% p/p	Ácidos húmicos	11,0	% p/p	Ácidos fúlvicos	7,1	% p/p	N Orgánico	4,5	% p/p	K ₂ O	3,5	% p/p	Mg	1,02	% p/p	Densidad	1,27		pH	4,8	
Materia Orgánica	42,5	% p/p																												
Extracto húmico Total	18,1	% p/p																												
Ácidos húmicos	11,0	% p/p																												
Ácidos fúlvicos	7,1	% p/p																												
N Orgánico	4,5	% p/p																												
K ₂ O	3,5	% p/p																												
Mg	1,02	% p/p																												
Densidad	1,27																													
pH	4,8																													
	STYM 25	Líquido	<table border="0"> <tr> <td>Aminoácidos Libres</td> <td>25,0</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>N Total</td> <td>6,4</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Carbón Orgánico</td> <td>27,5</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Materia Orgánica total</td> <td>47,0</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>ISI (Activador de resistencia a las enfermedades)</td> <td>3,0</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>C/N Radio</td> <td>4,3</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Vitaminas</td> <td>0,96</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>5,6</td> <td></td> </tr> </table>	Aminoácidos Libres	25,0	% p/p	N Total	6,4	% p/p	Carbón Orgánico	27,5	% p/p	Materia Orgánica total	47,0	% p/p	ISI (Activador de resistencia a las enfermedades)	3,0	% p/p	C/N Radio	4,3	% p/p	Vitaminas	0,96	% p/p	Densidad	1,25		pH	5,6	
Aminoácidos Libres	25,0	% p/p																												
N Total	6,4	% p/p																												
Carbón Orgánico	27,5	% p/p																												
Materia Orgánica total	47,0	% p/p																												
ISI (Activador de resistencia a las enfermedades)	3,0	% p/p																												
C/N Radio	4,3	% p/p																												
Vitaminas	0,96	% p/p																												
Densidad	1,25																													
pH	5,6																													
	STYM NATUR	Líquido	<table border="0"> <tr> <td>Aminoácidos Totales</td> <td>36,00</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>Aminoácidos libres</td> <td>12,40</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>Ácidos Fúlvicos</td> <td>32,00</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>N Total</td> <td>5,00</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>K₂O</td> <td>3,10</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>Ca</td> <td>1,00</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>MgO</td> <td>0,31</td> <td>% p/v</td> </tr> <tr> <td>SO₃</td> <td>0,97</td> <td>% p/v</td> </tr> </table>	Aminoácidos Totales	36,00	% p/v	Aminoácidos libres	12,40	% p/v	Ácidos Fúlvicos	32,00	% p/v	N Total	5,00	% p/v	K ₂ O	3,10	% p/v	Ca	1,00	% p/v	MgO	0,31	% p/v	SO ₃	0,97	% p/v			
Aminoácidos Totales	36,00	% p/v																												
Aminoácidos libres	12,40	% p/v																												
Ácidos Fúlvicos	32,00	% p/v																												
N Total	5,00	% p/v																												
K ₂ O	3,10	% p/v																												
Ca	1,00	% p/v																												
MgO	0,31	% p/v																												
SO ₃	0,97	% p/v																												
	KELOM FOSCU	Líquido	<table border="0"> <tr> <td>P₂O₅</td> <td>25</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>6</td> <td>% p/p</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,4</td> <td></td> </tr> </table>	P ₂ O ₅	25	% p/p	Cu	6	% p/p	Densidad	1,4																			
P ₂ O ₅	25	% p/p																												
Cu	6	% p/p																												
Densidad	1,4																													



	PRODUCTO	ESTADO	COMPOSICIÓN																										
	KELOM FOSORG	Líquido	<table border="1"> <tr> <td>P_2O_5</td> <td>30 % p/p</td> </tr> <tr> <td>K_2O</td> <td>20 % p/p</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>4-5</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,4</td> </tr> </table>	P_2O_5	30 % p/p	K_2O	20 % p/p	pH	4-5	Densidad	1,4																		
P_2O_5	30 % p/p																												
K_2O	20 % p/p																												
pH	4-5																												
Densidad	1,4																												
	KELOM Mag	Líquido	<table border="1"> <tr> <td>NO_3</td> <td>7 % p/p</td> </tr> <tr> <td>MgO</td> <td>10 % p/p</td> </tr> <tr> <td>Desidad (20°C)</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>pH (Disolución 10%)</td> <td>4-7</td> </tr> </table>	NO_3	7 % p/p	MgO	10 % p/p	Desidad (20°C)	1,35	pH (Disolución 10%)	4-7																		
NO_3	7 % p/p																												
MgO	10 % p/p																												
Desidad (20°C)	1,35																												
pH (Disolución 10%)	4-7																												
	KELOM FOLIAR Ca Mg Aa	Líquido	<table border="1"> <tr> <td>Ca</td> <td>8,8 % p/v</td> </tr> <tr> <td>MgO</td> <td>2,7 % p/v</td> </tr> <tr> <td>Aminoácidos Libres</td> <td>43,6 % p/v</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>5,5-6</td> </tr> </table>	Ca	8,8 % p/v	MgO	2,7 % p/v	Aminoácidos Libres	43,6 % p/v	Densidad	1,33	pH	5,5-6																
Ca	8,8 % p/v																												
MgO	2,7 % p/v																												
Aminoácidos Libres	43,6 % p/v																												
Densidad	1,33																												
pH	5,5-6																												
	KELOM Calcium Forte	Líquido	<table border="1"> <tr> <td>CaO</td> <td>6,5 % p/p</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0,2 % p/p</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,3</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>4-5</td> </tr> </table>	CaO	6,5 % p/p	B	0,2 % p/p	Densidad	1,3	pH	4-5																		
CaO	6,5 % p/p																												
B	0,2 % p/p																												
Densidad	1,3																												
pH	4-5																												
	ColorK Neutral	Líquido	<table border="1"> <tr> <td>K_2O</td> <td>15 % p/p</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>6,8</td> </tr> </table>	K_2O	15 % p/p	Densidad	1,33	pH	6,8																				
K_2O	15 % p/p																												
Densidad	1,33																												
pH	6,8																												
	Pronat Biofol	Líquido	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>150 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>310 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>750 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>310 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Mo</td> <td>80 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>760 mg/l</td> </tr> <tr> <td>N Total (N)</td> <td>24,4 %p/v</td> </tr> <tr> <td>P_2O_5</td> <td>11,2 %p/v</td> </tr> <tr> <td>K_2O</td> <td>17,4 %p/v</td> </tr> <tr> <td>Aminoácidos</td> <td>1,20 %p/v</td> </tr> <tr> <td>Auxinas</td> <td>0,60 %p/v</td> </tr> <tr> <td>Citoquinina</td> <td>2,00 %p/v</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,48</td> </tr> </table>	B	150 mg/l	Cu	310 mg/l	Fe	750 mg/l	Mn	310 mg/l	Mo	80 mg/l	Zn	760 mg/l	N Total (N)	24,4 %p/v	P_2O_5	11,2 %p/v	K_2O	17,4 %p/v	Aminoácidos	1,20 %p/v	Auxinas	0,60 %p/v	Citoquinina	2,00 %p/v	Densidad	1,48
B	150 mg/l																												
Cu	310 mg/l																												
Fe	750 mg/l																												
Mn	310 mg/l																												
Mo	80 mg/l																												
Zn	760 mg/l																												
N Total (N)	24,4 %p/v																												
P_2O_5	11,2 %p/v																												
K_2O	17,4 %p/v																												
Aminoácidos	1,20 %p/v																												
Auxinas	0,60 %p/v																												
Citoquinina	2,00 %p/v																												
Densidad	1,48																												
	KELOM ACTIV	Sólido	<table border="1"> <tr> <td>Hierro-EDDHA Total</td> <td>6,0 % p/p</td> </tr> <tr> <td>Hierro Quelado Orto-Orto</td> <td>2,0 % p/p</td> </tr> <tr> <td>Hierro Quelado Orto-Para</td> <td>1,0 % p/p</td> </tr> <tr> <td>estabilidad del pH</td> <td>3-1</td> </tr> <tr> <td>Agente Quelante</td> <td>EDDHA</td> </tr> <tr> <td>Etilendiamina-N, N</td> <td>(o-hydroxyphényl acético) ácido</td> </tr> </table>	Hierro-EDDHA Total	6,0 % p/p	Hierro Quelado Orto-Orto	2,0 % p/p	Hierro Quelado Orto-Para	1,0 % p/p	estabilidad del pH	3-1	Agente Quelante	EDDHA	Etilendiamina-N, N	(o-hydroxyphényl acético) ácido														
Hierro-EDDHA Total	6,0 % p/p																												
Hierro Quelado Orto-Orto	2,0 % p/p																												
Hierro Quelado Orto-Para	1,0 % p/p																												
estabilidad del pH	3-1																												
Agente Quelante	EDDHA																												
Etilendiamina-N, N	(o-hydroxyphényl acético) ácido																												



	PRODUCT	ESTADO	COMPOSICIÓN																								
		Sólido	<table border="1"> <tr><td>MgO</td><td>1,20</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Fe</td><td>4,00</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Mn</td><td>3,00</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Cu</td><td>0,50</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Zn</td><td>4,00</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>B</td><td>1,50</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Mo</td><td>0,05</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td colspan="3">Agentes Quelados EDTA (ácido etilendiaminotetraacético).</td></tr> </table>	MgO	1,20	% p/p	Fe	4,00	% p/p	Mn	3,00	% p/p	Cu	0,50	% p/p	Zn	4,00	% p/p	B	1,50	% p/p	Mo	0,05	% p/p	Agentes Quelados EDTA (ácido etilendiaminotetraacético).		
MgO	1,20	% p/p																									
Fe	4,00	% p/p																									
Mn	3,00	% p/p																									
Cu	0,50	% p/p																									
Zn	4,00	% p/p																									
B	1,50	% p/p																									
Mo	0,05	% p/p																									
Agentes Quelados EDTA (ácido etilendiaminotetraacético).																											
		Líquido	<table border="1"> <tr><td>Materia Organica</td><td>25,5</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Extracto de Laminaria</td><td>45,0</td><td>g/l</td></tr> <tr><td>pH</td><td>4,2</td><td></td></tr> </table>	Materia Organica	25,5	% p/p	Extracto de Laminaria	45,0	g/l	pH	4,2																
Materia Organica	25,5	% p/p																									
Extracto de Laminaria	45,0	g/l																									
pH	4,2																										
		Líquido	<table border="1"> <tr><td>Extracto de algas marinas (Ascophyllum Nodosum)</td><td>40</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Aminoácidos libres Azote</td><td>10</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Densidad</td><td>1,1</td><td></td></tr> <tr><td>pH</td><td>6-7</td><td></td></tr> </table>	Extracto de algas marinas (Ascophyllum Nodosum)	40	% p/p	Aminoácidos libres Azote	10	% p/p		5	% p/p	Densidad	1,1		pH	6-7										
Extracto de algas marinas (Ascophyllum Nodosum)	40	% p/p																									
Aminoácidos libres Azote	10	% p/p																									
	5	% p/p																									
Densidad	1,1																										
pH	6-7																										
		Líquido	<table border="1"> <tr><td>Total N</td><td>4,0</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>B</td><td>15,0</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>Densidad</td><td>7,8</td><td></td></tr> <tr><td>pH</td><td>7,5</td><td></td></tr> </table>	Total N	4,0	% p/p	B	15,0	% p/p	Densidad	7,8		pH	7,5													
Total N	4,0	% p/p																									
B	15,0	% p/p																									
Densidad	7,8																										
pH	7,5																										
		Líquido	<table border="1"> <tr><td>Mo</td><td>10,0</td><td>% p/p</td></tr> <tr><td>B</td><td>10,0</td><td>% p/p</td></tr> </table>	Mo	10,0	% p/p	B	10,0	% p/p																		
Mo	10,0	% p/p																									
B	10,0	% p/p																									